

# 1次方程式の利用

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/6

- ① 1本70円の鉛筆と1本120円のシャープペンシルを合わせて13本買うと、そのときの代金の合計は1210円でした。鉛筆とシャープペンシルは、それぞれ何本買いましたか。

鉛筆

本

シャープペンシル

本

- ② 1本110円のにんじんと1束130円のねぎを合わせて18本(束)買うと、そのときの代金の合計は2240円でした。にんじんとねぎは、それぞれ何本(束)買いましたか。

にんじん

本

ねぎ

束

- ③ 1個90円のみかんと1房180円のバナナを合わせて13個(房)買うと、そのときの代金の合計は2160円でした。みかんとバナナは、それぞれ何個(房)買いましたか。

みかん

個

バナナ

房

# 1次方程式の利用

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/6

- ① 1本70円の鉛筆と1本120円のシャープペンシルを合わせて13本買うと、そのときの代金の合計は1210円でした。鉛筆とシャープペンシルは、それぞれ何本買いましたか。

鉛筆の本数を $x$ 本とすると、シャープペンシルは $(13-x)$ 本と表される

$$(\text{鉛筆の代金}) + (\text{シャープペンシルの代金}) = (\text{代金の合計}) \text{ より } 70x + 120(13-x) = 1210$$

$$70x + 1560 - 120x = 1210$$

$$-50x = -350$$

$$x = 7$$

鉛筆

7

本

シャープペンシル

6

本

- ② 1本110円のにんじんと1束130円のねぎを合わせて18本(束)買うと、そのときの代金の合計は2240円でした。にんじんとねぎは、それぞれ何本(束)買いましたか。

にんじんの本数を $x$ 本とすると、ねぎは $(18-x)$ 束と表される

$$(\text{にんじんの代金}) + (\text{ねぎの代金}) = (\text{代金の合計}) \text{ より } 110x + 130(18-x) = 2240$$

$$110x + 2340 - 130x = 2240$$

$$-20x = -100$$

$$x = 5$$

にんじん

5

本

ねぎ

13

束

- ③ 1個90円のみかんと1房180円のバナナを合わせて13個(房)買うと、そのときの代金の合計は2160円でした。みかんとバナナは、それぞれ何個(房)買いましたか。

みかんの個数を $x$ 個とすると、バナナは $(13-x)$ 房と表される

$$(\text{みかんの代金}) + (\text{バナナの代金}) = (\text{代金の合計}) \text{ より } 90x + 180(13-x) = 2160$$

$$90x + 2340 - 180x = 2160$$

$$-90x = -180$$

$$x = 2$$

みかん

2

個

バナナ

11

房